

## ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: <b>2º</b>
Quincena nº: <b>2</b>	Asignatura: <b>Matemáticas</b>
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. ¿Son equivalentes los siguientes pares de fracciones?:

a)  $\frac{18}{21}$  y  $\frac{12}{14}$

b)  $\frac{112}{38}$  y  $\frac{56}{17}$

2. Calcula. El resultado ha de ser una fracción irreducible:

a) 
$$\frac{5 \cdot \left( \frac{2}{3} - \frac{5}{2} \right) - \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + \frac{2}{5}} =$$

b) 
$$\frac{\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{3} - \frac{5}{3} \cdot \frac{6}{15}}{4 \cdot \left( \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \right) + \frac{1}{4}} =$$

3. De una madeja de lana hemos usado  $\frac{13}{18}$  partes para hacer un jersey. Al terminar, aún nos sobran 10 metros de lana. ¿Qué longitud tenía inicialmente la madeja?

4. Calcula el valor de las siguientes potencias y raíces:

a)  $\left( 2 + \frac{1}{2} \right)^3 =$

b)  $\sqrt{\frac{9}{121}} =$  (la positiva)